



## Cuadro comparativo

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Gutierrez*

*Nombre del tema: infecciones gastrointestinales*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: patología del niño y adolescente*

*Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5*

infecciones  
gastrointestinales

Rotavirus



Es un virus que afecta el estomago y los intestinos causando vomito y diarrea El diagnóstico puede ser examen físico para detectar signos de deshidratación, pruebas de reacción en cadena de la polimerías(PCR) para detectar una variedad de causar de gastroenteritis aguda pruebas comerciales de ELISA y aglutacion del latex para detectar virus en las heces

Los síntomas son: diarrea acuosa y sin sangre, vomito, fiebre (algunos casos) dolor abdominal, Perdida de apetito y deshidratación

Tratamiento puede ser beber líquidos para prevenir la deshidratación líquidos de rehidratación oral o líquidos por vía intravenosa

Complicaciones Deshidratación: La diarrea grave puede provocar deshidratación, especialmente en niños pequeños. Hospitalización: Cerca de uno de cada 70 niños puede deshidratarse tanto que necesita ser hospitalizado. Trastornos neurológicos El rotavirus puede causar trastornos neurológico

Norovirus



Es un virus que puede causar gastroenteritis en niños este se transmite por contacto o a través del vómito o las heces de personas infectadas, en niños se diagnostica principalmente por los síntomas, pero también se puede confirmar con pruebas de laboratorio como análisis de heces, de sangre, de orina, test antigénico y moleculares

Los Síntomas son Vómitos, Diarrea acuosa, Dolor abdominal, Náuseas, Dolor de cabeza, Fiebre leve, Dolores corporales, Fatiga

Tratamiento Darle al niño una solución de rehidratación oral para prevenir la deshidratación, No darle agua sola, ya que no se absorbe bien

Complicaciones: la mas grave es la deshidratación que puede ser mortal sus síntomas son Sed Fatiga Sequedad en la boca y garganta Irritabilidad Somnolencia Boca seca Poca orina

infecciones  
gastrointestinales

Astrovirus



Este virus causa diarrea en niños principalmente en bebés y niños pequeños también puede afectar a los adultos mayores de 65 años y a personas con Sistema inmunitario debilitado su transmisión es principalmente por contacto directo entre personas, vía fecal-oral a través de alimentos, agua y fómites y por el consume de moluscos bivalvos

Síntomas son diarrea acuosa, vomito, fiebre y dolor abdominal otros síntomas son náuseas malestar cefalea y deshidratación leve y dura alrededor de 1 a 5 días

No hay tratamiento farmacológico específico para este la mayoría se recupera sin tratamiento y su tratamiento consiste en prevenir y tratar la deshidratación y medicamentos antidiarreicos

Sus complicaciones son deshidratación, encefalitis y meningitis y su método de diagnóstico es mediante un examen físico, revisión de historial medico y análisis de heces, ensayo inmune absorbente ligado a enzimas(EIA) reacción en cadena de la polimerasa(PCR)

Adenovirus  
enterico



Es un virus que puede causar infecciones en el tracto digestivo de los niños Su diagnóstico se basa en los síntomas y en pruebas de laboratorio las cuales son hisopado de nariz ojos o garganta análisis de sangre, de heces, de orina y radiografía del tórax

Sus síntomas son diarrea, calambres abdominal, fiebre, vómitos, dolor abdominal y deshidratación leve, ojos rojos, dolor ocular o cambios en la vista.

Su tratamiento consta de descansar mucho beber suficiente líquidos, tomar paracetamol(acetaminofeno) para la fiebre

Las complicaciones pueden ser gastroenteritis, invaginación intestinal. Hepatitis enfermedad pulmonar crónica infecciones graves si los síntomas de infección persisten durante varios días su hijo tiene dificultades para respirar debe llamar al pediatra

# infecciones gastrointestinales

Bacterias Salmonella, Escherichia coli (E. coli), Shigella, V. cholerae



Estas pueden causar enfermedades como diarrea, fiebre, vomito, deshidratación y colitis hemorrágica para su diagnostico puede ser un cultivo de heces sangre u orina en la salmonella y en shigelosis es un análisis de heces de igual forma para la E.coli es análisis de sangre y muestra de heces

Sus síntomas incluyen diarrea, fiebre, calambres abdominales, sensibilidad, pérdida de peso o pérdida masiva de líquidos y electrolitos, vomito cólicos he inapetencia

Sus complicaciones pueden ser deshidratación, convulsiones, infecciones del torrente sanguíneo, meningitis, osteomielitis y shock hipovolémico, acidosis metabólica y bacteriemia

Su tratamiento puede ser trimetoprima-sulfametoxazol para la salmonella para la shigella es reponer líquidos y electrolitos perdidos en algunos casos se administra antibióticos y la choleare antibióticos como doxiciclinas, ciprofloxacina o azitromicina

Parásitos Cryptosporidium sp, Giardia intestinalis, Entamoeba histolytica



Son parásitos que causan enfermedades diarreicas en humanos son principales causas de brotes de enfermedades transmitidas por agua y sus diagnósticos son criptosporidiosis es identificación del microorganismos o el antígeno en la heces giardiasis es análisis de heces y amebiasis es detención de parásito en las heces

Sus síntomas son diarrea líquida y acuosa dolor abdominal tipo cólico náuseas vomito, pérdida de apetito fiebre y debilidad, fatiga heces con sangre

El tratamiento para la Criptosporidiosis es el nitaxozanida oral, la giardiasis es Antibióticos como tinidazol, nitaxozanida o metronidazol, amebiasis Amebicidas como tinidazol, metronidazol, secnidazol u ornidazol.

Sus complicaciones pueden ser deshidratación, malabsorción, diarrea y daño en el desarrollo pérdida de peso, colitis disenteria aguda o diarrea prolongada y en algunos casos puede causar intolerancia a la lactosa

infecciones gastrointestinales

Reflujo gastroesofágico



Ocurre cuando el contenido del estomago regresa al esófago este puede incluir alimentos líquidos y acido este se diagnostica con un pediaatra evaluara los síntomas de su hijo su historial medico y realizara examen físico en algunos casos puede ser necesario realizar endoscopia o una prueba de PH esofágico según el NIDDK

Sus síntomas son regurgitación, acidez y dolor, arqueo de la espalda cólicos tos arcadas irritabilidad dificultad para respirar vómitos fuertes o frecuentes

Su tratamiento consta en bebes en cambios de posición durante la alimentación evitar la sobrealimentación espaciar las tomas y en niños seria cambiar la dieta y el estilo de vida.

Sus complicaciones pueden ser daño al revestimiento del esófago, esofagitis, úlceras esofágicas y estenosis y en los pulmones son los broncoespasmos, asma, tos o ronquera, neumonía apnea y sibilancias y en la boca y garganta seria laringitis y el desgaste del esmalte dental

Estenosis hipertrófica del píloro



Es una afección poco común que se produce cuando los músculos del piloro se engrosan impidiendo el paso de los alimentos al intestino delgado su diagnostico Antecedentes del paciente de vómitos en proyectil, Hallazgos del examen físico de una masa pilórica palpable, Ecografía abdominal

Sus síntomas son Vómitos en proyectil, que pueden provocar deshidratación y pérdida de peso Vómitos violentos (vómito explosivo o vómito en escopetazo) poco después de comer

Tratamiento Administración de líquidos por vía intravenosa, Cirugía menor

Sus complicaciones son infección del sitio de herida quirúrgica Perforación de la mucosa Píloromiotomía inadecuada Complicaciones por la anestesia Sangrado Daño en otros órgano

infecciones  
gastrointestinales

Colestasis  
neonatal



Es una infección poco frecuente que se caracteriza por la disimulación de la formación y flujo de bilis esto provoca la acumulación de bilirrubina en la sangre Su diagnostico es a base de análisis de sangre pruebas de diagnostico por la imagen biopsia hepática

Sus síntomas son ictericia que es de un color amarillento en la piel y los ojos orina oscura heces de color claro picor generalizado hígado agrandado

Su tratamiento depende de la causa y por ejemplo si la colestasis es causada por medicamentos o nutrición parental la afección desaparece al suspender dichos tratamientos.

la colestasis neonatal puede tener complicaciones como: Insuficiencia hepática, Cirrosis hepática, Síndrome de dificultad respiratoria (RDS) después del nacimiento, Osteomalacia (huesos débiles), Hipertensión portal, Ascitis, Venas abdominales dilatadas, Várices esofágicas

Enterocolitis  
necrosante



Es una enfermedad grave que afecta al intestino de los recién nacidos se produce cuando el intestino se inflama o lesiona y su diagnostico es son ecografía abdominales radiografías abdominales esta en la enfermedad intestinal mas frecuente y mas grave entre los bebes prematuros

Sus complicaciones son perforación intestinal, peritonitis, sepsis, muerte, cicatrices estenosis, obstrucción intestinal, infecciones abdominales graves

Su tratamiento consta de aspiración nasogástrica, líquidos parentales alimentación parental total antibióticos, aislamiento en caso de infecciones y cirugía.

Sus síntomas son abdomen hinchado sensible rojo o brillante estreñimiento excremento oscuro negro o con sangre temperatura corporal baja o inestable escalofríos y fiebre latidos del corazón y respiraciones rápidas

infecciones  
gastrointestinales

Síndrome del tapon  
meconial



Es una obstrucción intestinal que impide que los recién nacidos expulsen meconio es más frecuente en bebés prematuros y en bebés de madres diabéticas su diagnóstico se basa en los síntomas y en los resultados de las radiografías se puede administrar un agente de contraste radiopaco para descomponer el meconio

Sus síntomas son no expulsar meconio las primeras 24 a 48 horas de vida vómitos hinchazón abdominal

Tratamiento se basa en enemas repetidos cirugía para extirpar el tapón

Puede causar complicaciones como dificultad respiratoria neumonía daño cerebral e hipertensión pulmonar persistente, atelectasia pulmonar, neumotórax insuficiencia cardíaca hipóxica

Ileo meconial



Es una obstrucción intestinal en recién nacidos que se producen cuando el meconio obstruye el íleon su diagnóstico es basado en los síntomas y en los resultados de la radiografía

Sus síntomas son distensión abdominal (vientre hinchado) vómitos biliosos (verdosos) ausencia de expulsión del meconio

Su tratamiento consta de enemas con un medio de contraste radiológico diluido y si no funciona se requiere cirugía

Sus complicaciones deben ser malrotación, atresia intestinal, perforación intestinal colestasis síndrome de obstrucción intestinal distal colonopatía fibrosante y prolapso rectal

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
1. <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/norovirus/symptoms-causes/syc-20355296>.
  2. <https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/conditions/abdominal/Paginas/Hypertrophic-Pyloric-Stenosis-HPS-Babies-Forceful-Vomiting.aspx>
  3. [https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=51409-00152014000100007#:text=Las%20complicaciones%20pos%20operatorias%20m%C3%Als,%20D5%25%20de%20los%20casos](https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=51409-00152014000100007#:text=Las%20complicaciones%20pos%20operatorias%20m%C3%Als,%20D5%25%20de%20los%20casos).
  4. <https://actagastro.org/colestasis-neonatal-revision-narrativa-del-grupo-de-trabajo-de-la-sociedad-latinoamericana-de-gastroenterologia-hepatologia-y-nutricion-pediatria/#:text=Introducci%C3%B3n,casos%20la%20sobrevida%20del%20ni%C3%B1o.&text=Este%20art%C3%ADculo%20es%20el%20resultado,en%20un%20tema%20muy%20complejo>
  5. [https://www.msmanuals.com/es/professional/pediatr%C3%ADa/trastornos-gastrointestinales-en-reci%C3%A9n-nacidos-y-lactantes/enterocolitis-necrosante#Prevenci%C3%B3n\\_v13955181\\_es](https://www.msmanuals.com/es/professional/pediatr%C3%ADa/trastornos-gastrointestinales-en-reci%C3%A9n-nacidos-y-lactantes/enterocolitis-necrosante#Prevenci%C3%B3n_v13955181_es)
  6. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK562320/#:text=El%20s%C3%ADndrome%20del%20tap%C3%B3n%20meconial,meconio%20y%20mejor%C3%A1n%20los%20resultados>.
  7. <https://www.msmanuals.com/es/professional/pediatr%C3%ADa/trastornos-gastrointestinales-en-reci%C3%A9n-nacidos-y-lactantes/s%C3%ADndrome-del-tap%C3%B3n-meconial>
  8. <https://www.msmanuals.com/es/hogar/salud-infantil/problemas-gastrointestinales-gi-y-hep%C3%A1tic>
  9. [https://www-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/books/NBK537008/?x\\_tr\\_sl=en&x\\_tr\\_tl=es&x\\_tr\\_hl=es&x\\_tr\\_pto=sg#:text=El%20%C3%ADleo%20meconial%20\(IEM\)%20es,un%20paciente%20con%20fibrosis%20qu%C3%ADstica](https://www-ncbi-nlm-nih-gov.translate.goog/books/NBK537008/?x_tr_sl=en&x_tr_tl=es&x_tr_hl=es&x_tr_pto=sg#:text=El%20%C3%ADleo%20meconial%20(IEM)%20es,un%20paciente%20con%20fibrosis%20qu%C3%ADstica)
  10. <https://actagastro.org/colestasis-neonatal-revision-narrativa-del-grupo-de-trabajo-de-la-sociedad-latinoamericana-de-gastroenterologia-hepatologia-y-nutricion-pediatria/>